フィルター式集じん装置

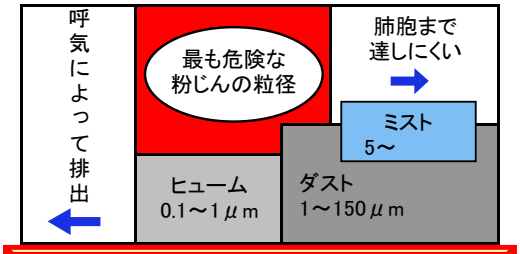
# MFP-Eシリーズ

## MFP-E52v/E62v

- ●インバーターで風量制御
- ●0.1μm粒子を99%捕集（重量法）
- ●βパウダーで火災防止
- ●集じん機停止での払い落とし方式
- ●レーザ加工のミスト粉じん対応

**βパウダーとは**
フィルターの表面に付着させることにより火災防止と粉じんのチリ落しに効果があります。

■粉じんの粒径と影響




粒径が10μm以下の微細な粉じんは鼻や口から吸引されて体内に蓄積されます。
その中でも0.1～5μmの微粒子は肺に沈着します。

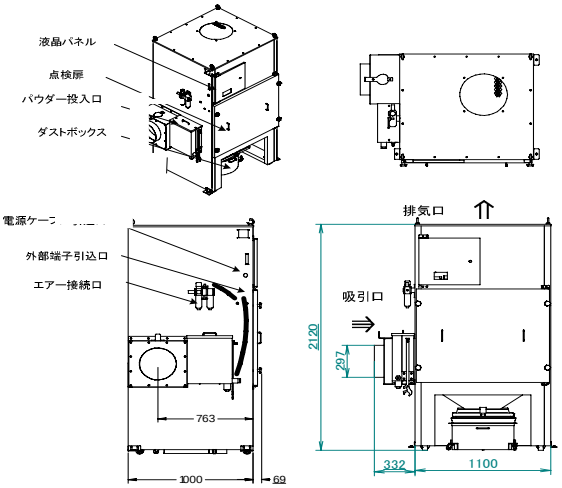
**■標準付属品**

- ●ダクト部品　1式
- ●キャブタイヤケーブル
- ●βパウダー(ろ過助剤)
- ●プレBOX

### 仕　様

| 型　式 | MFP-E52v | MFP-E62v |
|---|---|---|
| 電　源 | 3相　200/220V　50/60Hz | |
| 送風機モーター | 全閉外扇　3.7kW　2P<br>インバータ制御 | 全閉外扇　5.5kW　2P<br>インバータ制御 |
| 風　量 | 40m$^3$/min (50Hz) | 60m$^3$/min (50Hz) |
| 静　圧 | 3.5kPa (50Hz) | 4.0kPa (50Hz) |
| フィルター | ポリエステル成形 | |
| フィルター個数 | 8個 | 20個 |
| ろ過面積 | 24m$^2$ | 48m$^2$ |
| 払い落とし | 自動パルスエア式 | |
| エアバルブ個数 | 4個 | 5個 |
| 圧縮エア | 0.5MPa | |
| 寸法 (W×D×H) | 1100×750×2006 | 1010×1110×2140 |
| プレBOX寸法 (W×D×H) | 500×515×540 | 850×610×825 |
| **摘要加工機** | HVｼﾘｰｽﾞ | LV･HV･NX･eXｼﾘｰｽﾞ |

### 外形図




### 安全にご使用いただくために

- ●ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●本装置は火花の吸引を完全に防止するわけではありません。
- ●加工機テーブル上においてのサンダーかけ作業はしないでください。
- ●屋外仕様はご相談ください。
- ●次の物質は吸引しないで下さい。
  引火性物質(ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・塗料など)
  粘着性物質(レーザ加工用を除く水溶性ミスト・オイルミストなど)
  爆発性粉塵(マグネシウム・エポキシ)
  その他(水・油薬品などの液体・タバコの吸いがら灰など)


お問合せ先

菱電工機エンジニアリング株式会社
■関東ｻｰﾋﾞｽｾﾝﾀｰ　埼玉県さいたま市南区沼影1－18－6　TEL(048)710-4397 / FAX(048)710-4398
■東海ｻｰﾋﾞｽｾﾝﾀｰ　愛知県安城市三河安城町2－19－15　TEL(052)719-7980 / FAX(052)719-7956
■関西ｻｰﾋﾞｽｾﾝﾀｰ　兵庫県尼崎市長洲西通1－26－1　TEL(06)6489-0471 / FAX(06)4868-4655


RG9100-0280